全地域共通お問い合わせ先 TOKYO GAS

※弊社、お客さまセンターへ転送されます。

●堆Ϊ電話, DHSのお安ままけ 下記へお問い合わせください

	PHSのの各とまは、下記	へお問い合わせください。		
事業所	所 在 地	サービスエリア(市・区・町・村名)	お問い合わせ先	
南部支店	〒108-0047 港区南麻布2-5-19 千代田, 中央, 大田, 品川, 港		03(5722)0111	
中央支店	〒153-0063 目黒区目黒3-1-3	渋谷、目黒、新宿、中野	03(5722)3111	
東部支店	〒135-0003	江東、齹田、台東、文京、荒川	03(3842)0111	
	江東区猿江2-4-1	葛飾,足立,江戸川,草加,八潮,三鄉	03(3603)0361	
千葉支店	₹261-0001	千葉, 四街道, 八街, 印西, 八千代, 白井, 印旛, 本埜	043(242)6121	
	千葉市美浜区幸町1-6-8	木更津、君津、袖ヶ浦、富津	0438(23)1245	
		世田谷,調布,狛江	03(3426)1111	
西部支店	₹167-0033	杉並	03(3396)1111	
	杉並区清水1-26-8	武蔵野,三鷹	0422(54)0111	
		東久留米, 西東京, 清瀬	0424(63)0111	
多摩支店	〒190-0012	立川,東村山,小平,国立,多摩、稻城,日野, 国分寺,小金井,府中,東大和,所沢	042(524)2111	
少序又位	立川市曙町3-6-13	八王子	0426(45)0511	
北部支店	〒179-0082 練馬区第2-18-15	練馬,豐島,北,板橋,和光,新座	03(5394)7700	
埼玉支店	〒336-0021 さいたま市別所7-1-1	さいたま,川口,戸田、鳩ヶ谷,岩槻,蕨, 上尾,伊奈,蓮田,菖蒲,白岡,久喜	048(651)1131	
神奈川支店	〒231-8620 横浜市中区羽衣町1-2-1	横浜	045(948)1100	
作水川又心		横須賀、三浦	0468(23)1570	
川崎支店	〒210-0023 川崎市川崎区小川町6-1	月0億	044(245)2211	
	〒251-0032 藤沢市片瀬92	逗子,鎌倉、葉山,藤沢	0466(26)0111	
神奈川西支店		町田, 大和, 相模原, 座間, 海老名, 綾瀬, 城山	042(742)6721	
		茅ヶ崎、寒川、平塚、大磯、中井	0463(22)2616	
日立支社	〒317-0073 日立市幸町1-22-2	日立	0294(22)4131	
常総支社	〒301-0004 竜ヶ崎市馴馬町字山王台2517	竜ヶ崎、牛久、利根、藤代、茎崎	0297(62)8111	
甲府支社	₹400-0024 甲府市北口3-1-12	甲府,玉穂,昭和	055(253)1341	
群馬支社	〒370-0045 高崎市東町134-6	高崎、藤岡、榛名	027(322)2523	
前橋営業所	〒371-0805 前橋市南町3-3-4	前橋	027(221)6655	
熊谷支社	〒360-0032 熊谷市銀座3-71	熊谷, 行田, 鴻巣, 吹上, 深谷 048		
宇都宮支社	†321-0953 宇都宮市東宿鄉4-2-16	宇都宮,上三川	028(634)1911	
長野支社	〒380-0813 長野市鶴賀1017	長野 026(2		

●FAXでのお問い合わせは、下記までお願いします。 03(3344)9360 (月〜土曜日 9:00〜19:00) 03(3344)9355 (左記以外の時間) ※ご使用に際しての機器に関するお問い合わせは、上記のお問い合わせ先、または販売店にお願いします。

販売店名

製造者

新コスモス電機株式会社

〒105-0013 東京支社/東京都港区浜松町2-6-2 〒532-0036 本 社/大阪市淀川区三津屋中2-5-4

■所在地・電話番号などは変更がある場合がありますので、その節はご容赦願います(平成13年11月現在)

不完全燃焼排気ガス中のCO用

TOKYO GAS

お客様用

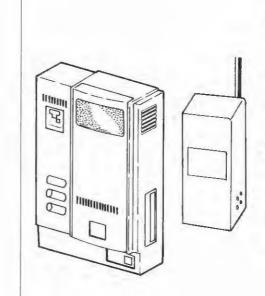
側日本ガス機器検査協会検査合格品

CZ-134T

SC-701UP型

浴室用不完全燃焼警報器

取扱説明書



- ●浴室用不完全燃焼警報器をお取付け いただきありがとうございました。
- ●この取扱説明書は浴室用不完全燃焼 警報器の取扱方法を説明します。
- ●お使いになる前に、この取扱説明書 を必ず読んで、内容を理解したうえ で取扱ってください。
- ●本取扱説明書は、取付後も保証書と ともにお手元に保管し、いつでも使 用できるようにしておいてください。
- ●本書を紛失された場合は、販売店ま たは最寄りの東京ガスにお問合せく ださい。

	も 〈	U)
1 .	警報器をご使用になる皆様へ	
2 .	対象ガス	
■ 3.	各部の名称とはたらき	2
お客様	東用)	
a 4.	主な特長	3)
5 .	ご使用上の注意事項	4.
a 6,	不完全燃焼警報が鳴った場合の処置	5
1 7.	使用方法	6)
8 .	日常の点検	7)
9.	故障かな?と思ったら	7)
10.	アフターサービス	(8)
1 11.	警報器のお手入れ	9
1 2,	登録について	10.)
13.	仕様	
施工	される方及び警報器をご使用になる皆様へ	
	■施工される方へのお願い	12
14	設置前のご注意	12)
	■警報器の確認	12
1 5	取付け位置の確認	13
16	取付方法	15
1 7	作動点検	18

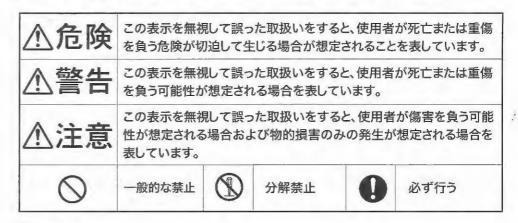
■ 1. 警報器をご使用になる皆様へ

この警報器は、浴室内において万一ガス器具等の不完全燃焼が発生した場合、一酸化炭素による中毒事故を防止するため、未然に警報ランプと警報音でお知らせする検知部分離型の不完全燃焼警報器です。

この取扱説明書をよくお読みになり、内容を十分理解した上で警報器を正しくご 使用ください。また、ガスもれ事故防止のためにガスの取扱いには一層のご注意を お願いします。

安全にお使いいただくために

警報器を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、特に注意していただきたいことを「危険」、「警告」、「注意」に分類して表示しています。その表示と意味は次のようになっています。

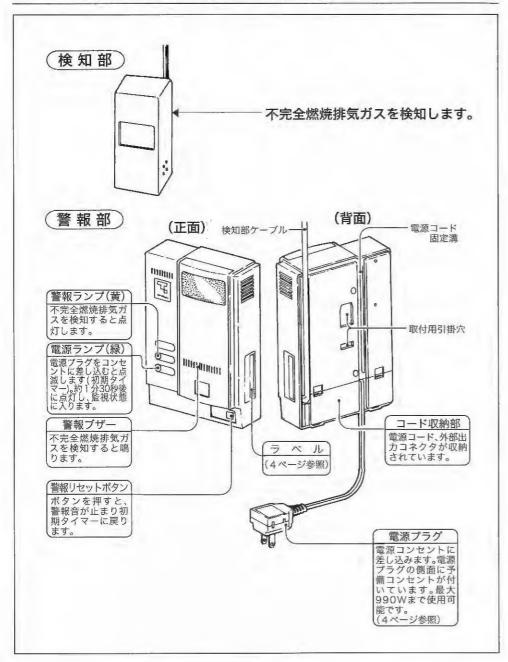


■ 2. 対象ガス

⚠ 注意

この警報器は都市ガス専用の浴室用不完全燃焼警報器です。 都市ガス供給区域外ではお使いにならないでください。

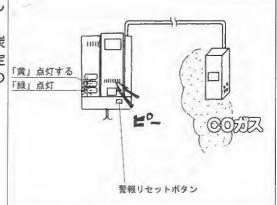
■ 3. 各部の名称とはたらき



■ 4. 主な特長

●ガス機器の不完全燃焼が発生した場合

警報器 (検知部) 周囲の一酸化炭素 (CO) 濃度があらかじめ設定された濃度に達したとき、右のように作動します。



- ●警報リセットボタンを押すと、警報音が止まり、初期タイマーに戻ります。ただし、一酸化炭素(CO)濃度が設定濃度以下に下がらなかった場合、2分30秒以内に再度鳴ります。
- ●戸外ブザーや集中監視盤などを接続して、離れた場所に警報することもできます。(戸外ブザーは専用の別売品をご使用ください。)
- ●マイコンメータに接続してあれば(警報器アダプターが別に必要)、警報を発 したとき自動的にガスを止めることができます。

■ 5. ご使用上の注意事項

●濡れた手でプラグおよび予備コンセント 部分をさわらないでください。 (感電する恐れがあります。)





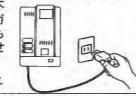
●警報器の分解、改造は絶対に行わないで ください。また、本体を落とすなどの衝撃 を与えるような取り

扱いも避けてくださ 〇〇〇 い。(故障の原因と なります。)



●警報器の電源プラグは抜かないようにし

てください。(不 完全燃焼排気ガ スが発生しても 警報を発しませ No)



●警報器の位置を移動させないでくださ い。(位置を変える必要が生じた場合 は、最寄りの販売店または東京ガス支社 にご依頼くださ

(01)



注意

予備コンセントの使用方法

●警報器以外の電気製品を同時にご使用になる場合は、警 報器のプラグに付属している予備コンセントを使用す ることも可能です。

警報器のプラグ、他の電気製品のプラグは確実に接 続してください。

●プラグがコンセントに確実に接続されていないと、プラグ 部分が過熱し、状況によっては焼損する場合があります。 接続できる電気製品は990W以下(AC100V、9、9A以下)の 器具1台だけです。プラグは奥まで確実に接続してくだ さい。接続がゆるいと接触不良をおこして過熱する恐れ があります。

予備コンセントに接続すると きは、電気製品の電源スイッチ を必ずOFFにしてください。



警報器の有効期限を過ぎていないか、 確認してください。

●有効期限はお取り付け後5年間です。



確かめる





■ 6. 不完全燃焼警報が鳴った場合の処置

●警報器(検知部)周囲の一酸化炭素(CO)濃度があらかじめ設定された濃度に 達したとき、黄色ランプが点灯し、警報音が鳴ります。

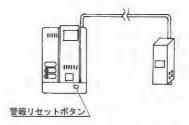
∧ 危険

- ●警報音が鳴り始めたらすぐに換気をし、お風呂の使用を止めてガス機器を止 めてください。
- ●換気をせずにガス機器を使用し続けると、一酸化炭素(CO)濃度が上昇し 短時間で生命に危険な状態になる恐れがあります。



- ●不完全燃焼排気ガスがなくなれば、警報音は自動的に止まり、警報ランプ(黄) も消灯します。
- ●「1.2.の処置」をしても警報音が止まらない場合には、本体正面下部の警報リ セットボタンを押すと止めることができます。

※ただし、不完全燃焼排気ガスがあると きは、2分30秒以内に再度鳴ります。



リセットボタンを押すと警報音は止まります。

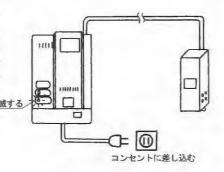
たびたび警報音が鳴る場合には、お風呂の点検を受けてください。

- ※警報器とマイコンメータを接続している場合 警報音が約40秒間鳴り続けたとき、マイコンメータがガスを止めます。
- ※警報器と戸外ブザーを接続している場合 警報音が約40秒間鳴り続けたとき、戸外ブザーが鳴ります。戸外ブザーを屋内 でお使いになる場合も同じように作動します。

■ 7. 使用方法

電源プラグをコンセントに差し込みます。

電源ランプ (緑) が点滅し (初期タイマー)、コンセントに差し込んでから約1分30秒後に電源ランプ (緑) が点灯します。



/ 注意

電源プラグは常にコンセントに差し込んでおいてください。電源プラグを抜くと不完全燃焼排気ガスを検知できません。

■ 8. 日常の点検

- ●次のことを確認してください。
 - ・電源プラグがコンセントにしっかりと差し込まれていますか。
 - ・緑色の電源ランプが点灯していますか。
 - ・検知部の前に、ガスの流れを妨げる障害物はありませんか。

■ 9. 故障かな?と思ったら

●次のことを調べてください。

現	象	点 検 事 項	処 置
		①電源プラグがコンセントにし	電源プラグをコンセントに差
		っかり差し込まれています	し込んでください。
電源ランプ	(緑)	か。	
が点灯しな	L1	②ブレーカーが切れていません	ブレーカーを入れてください
		か。	
		③停電ではありませんか。	
ガス風呂で	を使っ	塗料・シンナー・殺虫剤などを	窓を開けて換気してくださ
ていないの	のに警	検知部の近くで大量に使用して	b10
報音が鳴る		いませんか。	
ガスをも	らした	この警報器は不完全燃焼検知専	
が、警報音	が鳴ら	用です。通常のガスもれ検知に	
ない		は使用できません。	
電源ランプ	プが高	①検知部ケーブルのコネクタが	コネクタを接続してくださ
速点滅し、	警報音	抜けていませんか。	610
が5秒おる	きに2	②検知部ケーブルの断線。	販売店または最寄りの東京ガ
回鳴る		③センサ故障。	スにご連絡ください。

以上のことをお調べになって、なお異常のあるときや、おわかりにならないときにはお買上げの販売店または最寄りの東京ガスにご連絡ください。

■10. アフターサービス

⚠ 注意

●この警報器の有効期限は、お取り付け後5年間です。

有効期限とは、警報器の性能を保証できる期間であり、技術的な裏付けに基づいて5年と決められています。

5年を経過したものは、規定の警報ガス濃度で警報しないなど誤作動の恐れがありますので、ぜひ新しい警報器とお取り替えください。

お願い

- ●このガス警報器は、5年間の無償保証付です。ただし、保証書裏面記載の保証の適用除外の項目に該当する場合はこの限りではありません。保証書をご参照ください。
- ●保証書に取付年月および販売店名の記入のないものは無効となることがありますので、お取付時にご確認ください。
- ●保証書は大切に保管してください。
- ●アフターサービスについて、ご不明な点がありましたら、販売店またはお近 くの東京ガス支社までご連絡ください。
- ●作動点検をご希望の場合は、有償にて点検いたしますのでお申し出ください。

■11. 警報器のお手入れ

●警報器のお手入れをされる場合は下記のことに注意して行ってください。

お 願 い

●警報器の表面が汚れたりしてお手入れをされる場合は、電源プラグをコンセントから抜き、 布に水または石けん水を浸し、よく絞ってから拭き取ってください。

内部に水が浸入しないように注意してくだ さい。



●警報器のお手入れにベンジンやシンナーは で使用にならないでください。 警報器本体の表面に傷がつきます。





■12. 登録について

この警報器は、コンピューターに登録して管理させていただきます。登録は、取付時に行い、登録済の警報器には有効期限(取替予定年月)を記入したラベルを貼付していますので、ご確認ください。

また、有効期限(取替予定年月)の記入のないラベルは未登録の場合がありますので、販売店もしくはお近くの東京ガスにご連絡ください。

ラベルをはがしたりすることはお避けください。登録されているものについて は、有効期限が切れる前に、当社より期限切れをお知らせしますので、ぜひ新 しいものとお取り替えください。

■13. 仕様

品	名	SC-701UP	
対 象	ガス	不完全燃焼排気ガス中の一酸化炭素(CO)	
※警報ガ.	ス濃度	5 Oppm を越えて 2 5 Oppm以下	
検 知	方 式	SnO2半導体式	
警報表示		即時警報型自動復帰式	
		黄色ランプ点灯	
		ブザー連続電子音	
外形寸法・質量		(検知部) 52W×116H×37Dmm 約180g (ケーブル含む)	
		(警報部) 110W×167H×48.5Dmm 約560g	
検知部ケ	ーブル	長さ 約 1.5m 2 P および3 P コネクタ接続	
電	源	A C100 V ±10% 50/60Hz	
消費	電 力	監視時 約25W 警報時 約3W	
接続方法		コネクタ接続(低電圧用)	
外部出力		DCOV(トラブル時)	
外部五刀	出力信号	2段階有電圧2線式 DC6V(監視時)	
		DC18V(COガス検知時)	
通電	表示	緑色ランプ点灯	
使用温度	更 範 囲	(検知部) 0°C~50°C (警報部) −10°C~50°C (結露なきこと)	
付属品ケーブルクランプ 3 カールプラ(警報部用)取付板 1 木ねじ 5		(検知部用) 取付金具 1 木ねじ (SUS) 5 ケーブルクランプ 3 カールプラグ 5	
外部出力の遅延回路はありません。 備 考 信号線の隠ぺい配線には 1 個用スイッチボックス			

[※]警報器が警報を発しはじめる CO ガス濃度。

施工される方及び警報器をご使用になる皆様へ

■施工される方へのお願い

⚠ 警告

- 1. お客様にこの警報器を安全に正しくご使用いただくために、取扱 説明書をよくお読みになり、指定された工事を行ってください。
 ② 必ず行う
- 2. 工事終了後に、取扱説明書に従って、作動点検を行ってください。 なお、作動不良の場合は交換してください。また外部装置と接続 した場合は、外部装置の取扱説明書、設置工事説明書に基づいて 作動点検をしてください。
 - 必ず行う
- 3. 工事終了後に取扱説明書に従って、次の事項をお客様に説明して ください。
 - 必ず行う
- (1)警報器の内容の説明(警報ランプ点灯とブザー連続電子音)
- (2)警報時のとるべき措置

■14. 設置前のご注意

●警報器を設置する前に、警報器の種類、型式等が指定を受けたものであることを確認す るとともに、設置場所の選定についてはお客様とよく相談して決めてください。

警報器の確認

⚠ 注意

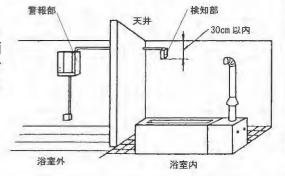
- 1. 取付ける警報器が都市ガス専用の浴室用不完全燃焼警報器であ り、本体、電源コード等に異常のないことを確認する。
- 必ず行う
- 2. 警報器には、落下等の強い衝撃を与えないように、取扱いには注意すること。

■15. 取付け位置の確認

⚠ 注意

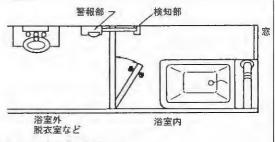
警報器が正しく取り付けられているか、確認してください。

●検知部は不完全燃焼を検知し ようとする浴室内で、天井面 から30cm以内の高さに取付 けられていることを確認して ください。



●警報部は浴室内にて警報音の 聞こえるところに取付けられ ていることを確認してくださ 610 (脱衣室など浴室へのドアがあ

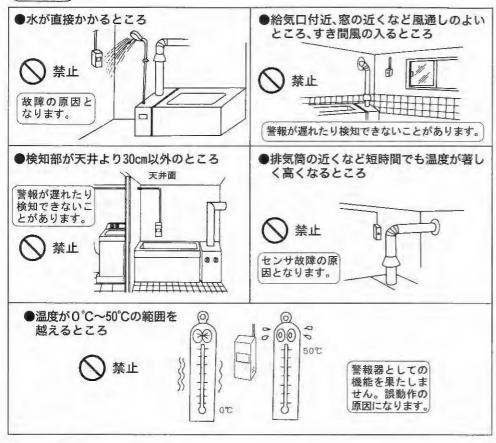
る室内)



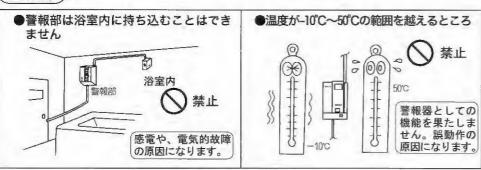
※取付け、および場所の移動はガス会社におまかせください。

次のような取付け方がされていますと、警報の遅れや故障の原因となることがあります。

検知部



警報部

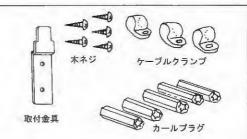


■16. 取付方法

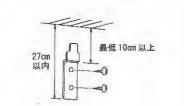
検知部

1. 付属品の確認

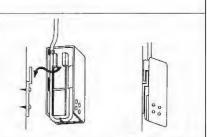
取付金具	1個
木ネジ	5本
ケーブルクランプ	3個
カールプラグ	5個



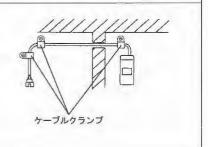
- 2. 取付金具を木ネジ (ステンレス製) で 壁面に取付けてください。
- ・壁がコンクリートの場合は、カールプラグを 打込んで木ネジをご使用ください。



3. 検知部背面の引掛部に金具の上方向からスライドさせて、検知部を引っ掛け、取り付けます。



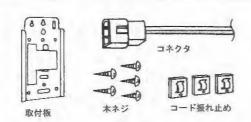
4. 検知部ケーブルを警報部まで配線し、 付属のケーブルクランプで固定します。



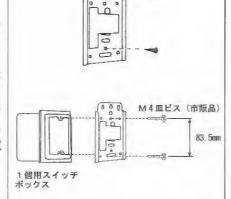
警報部

1. 付属品の確認

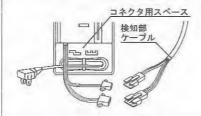
取付板	1個
木ネジ	5本
コネクタ	1個
コード振れ止め	3個



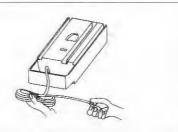
- 2. 取付板を木ネジで壁面に取付けてください。
- 取付位置は、検知部ケーブルのコネクタ部が、 警報部のコード収納部に収まる様、決めてく ださい。
- 壁がコンクリートの場合は、カールプラグを 打込んで木ネジをご使用ください。
- ・信号線を隠蔽配線する場合は、(JIS C8340) 1個用スイッチボックスを使用してください。 警報部の取付板はスイッチボックスに直接取 付けることができます。



3. コード収納カバーを取りはずし、検知 部接続用コネクタと検知部ケーブルのコ ネクタを接続します。

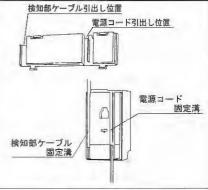


4. 電源コードをコード収納部から必要な 長さだけ引き出します。

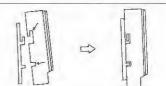


5. 検知部ケーブルのコネクタをコード収 納部内のコネクタ用スペースに収めた後、 カバーを取り付けます。

検知部ケーブルと電源コードは各々所定 の切り欠き部から外に引き出します。



6、警報部裏面にある引っ掛け穴に取付板 フックを引っ掛けて、下部の固定凸部に 警報器を押しつけて固定します。

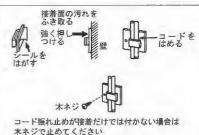


- 7. 電源コードは、付属のコード振れ止めで固定してください。
 - ■電気設備技術基準および内線規程により、電源コードはステップルや釘 等で固定できません。





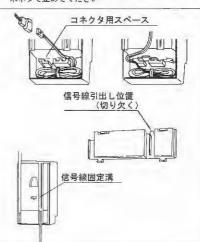




8. 戸外警報ブザー等を取り付ける場合は、 コード収納部内にあるコネクタを取り出 し、付属のコネクタを接続し、コネクタ 用スペースに収めた後、外部に信号線を 取り出します。

コード収納カバーの図の位置を切り欠き、 ここから信号線を外に引き出し、信号線 固定溝にはめ込みます。

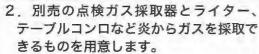
取付けの後、警報器が完全に固定されている ことをお確かめください。

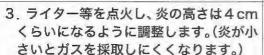


■ 17. 作動点検

- ●警報器取り付け後は、次の順序で作動点検を行ってください。
- 1. 警報部の電源プラグをコンセントに差 し込みます。

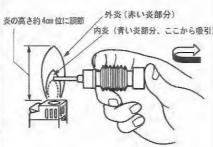
緑色ランプが点滅します。





- 4. 点検ガス採取器の容器部分を圧縮して、 炎の内炎部分(炎の青色部分)の上端近 くへ、点検ガス採取器の先端を持ってい きます。
- 5. 容器の圧縮をゆっくり戻し、炎の中か らガス成分を吸引します。(炎の内炎部分 は不完全燃焼しており、COガスが含ま れています。)
- ※ガスを採取するのは約2秒以内で行ってくだ さい。(炎の中に長時間入れておくと、点検ガ ス採取器を破壊損傷する恐れがあります。)
- 6. 点検ガス採取器の先端部分の温度が下 がるまで、しばらく(約30秒程度)待ち ます。(熱いまま本体に当てないでくださ (10)
- 7. 電源投入から約1分30秒後に緑色ランプ が点滅から点灯にかわります。緑色ランプ が点灯した後に、図の位置に点検ガス採取器 の先端を持っていき、容器を2回圧縮し (シュッシュッと)ガスを注入してください。

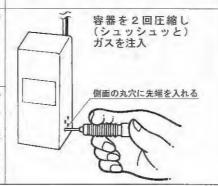




先端部分は熱くなるのでやけどに注意

採取したガスは作動点検以外 には使用しないでください。 ()禁止

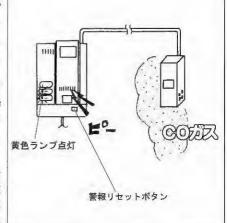




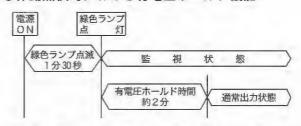
- 8. 注入したガスが、あらかじめ設定され た一酸化炭素 (CO) 濃度に達したとき、 黄色ランプが点灯し、警報音が鳴ります。
- ※ガス注入から警報音が鳴るまで約20秒程度、 時間がかかる場合があります。

もし、上記の作業を行い、電源投入から 2分30秒たっても上記の警報がない場 合は、電源プラグを入れ直し、緑色ラン プ点灯後に点検ガスをもう一度採取し、 注入してください。

警報リセットボタンを押すと、警報ブザー音 を止めることができます。ただし、一酸化炭 素(CO)濃度が設定濃度以下に下がらな かった場合2分30秒以内に再度警報します。



●作動点検時における有電圧ホールド機能



有電圧ホールド機能とは、外部機器と接続されている場合、作動点検時に連動確 認が容易にできるようにこの時間内に有電圧出力 (DC18V) が一度出力される と、ガスが無くなり監視状態に戻っても出力が保持される機能です。電源投入から 約3分30秒経過しますと、通常の出力状態に戻ります。

※有電圧信号に外部装置(戸外ブザー等)が接続されている場合の注意

この警報器には前記のように有電圧ホールド機能がありますので、作動点検時 に、外部に警報を出したくないなどが必要な場合は、点検で警報が鳴った後、すぐ に警報リセットボタンを押してください。